

今年7月26日,武汉地震监测中心遭受网络攻击,证据显示来自美国……

美国用六大“武器”控制全球数据

数据是21世纪的石油,是重要的战略资产和战略资源。一个国家拥有数据的规模和运用数据的能力成为综合国力的重要组成部分,对数据的占有和控制亦已成为国家间新的争夺焦点。

美国以国家安全为由,加大网罗全球数据,为巩固霸权全力提供信息和情报支撑。2022年7月8日,总统拜登在出席中央情报局成立75周年纪念仪式时指出,中情局的“最高使命”和“价值所在”就是汇集来自世界各地的情报和数据,以便制定美国外交政策的人能够竭尽所能保护美国人的安全。

在美国看来,通过大规模的收集和分析数据可预知风险,获得先机,亦能洞察对手,掌握主动。美国凭借过往庞大的情报收集体系和能力,不断拓展和丰富收集的数据类型,在全球形成了独一无二的“虹吸”能力,具体可归纳为六大手段。



美中情局局长威廉·伯恩斯坦

进行全球范围的大规模监听监控

从一战后的“黑箱计划”、二战后的“三叶草行动”,到冷战期间的“梯队全球监听系统”,美国军情部门已建成天基、空基、陆基和海基等信号情报获取体系,包括拥有全球超过50%的侦察卫星和最多的轨道资源,形成规模最大、技术最先进的太空侦察监视系统。

2013年6月,美国前防务承包商雇员爱德华·斯诺登披露了大量美国机密文件,将一个庞大的“监控帝国”暴露在世人面前。

西方媒体透露,美国国安局曾在30天内远程窃取全球970亿封邮件和1240亿条电话数据,其中德国5亿份、

法国7000万份、西班牙6000万份。在其监听的35国领导人中,对德国前总理默克尔的监听长达11年。为保存海量数据,美国国家安全局在犹他州布拉夫代尔镇建造了全美最大的数据中心,可存储100年的全球电子通信数据。

利用技术垄断打造数据收集利器

美国在网络和数字技术、产品和服务等方面占据垄断地位,尤其是一些底层的核心设备和技术,如芯片设计、操作系统、路由器、全球定位系统GPS等,由此建立起一张巨大的数据采集网。

长久以来,美国监听承载全球90%

的国际语音和数据传输且大多途经美国的海底光缆。利用GPS系统,美国可精准掌握人员和物体的地理位置、交通流量等数据。俄乌冲突中,美情报部门通过跟踪个别手机和雷达信号,确定俄军位置。

据统计,一辆智能网联汽车每天至少收集10TB的多维数据,包含驾乘人员面部表情、动作、声音数据,车辆地理位置、车内及车外环境数据、车联网使用数据等。而这些自动驾驶系统相当一部分或者为美国独有。

借助立法大开数据收集之门

美国政府利用立法修法为监听监控解绑,以国家安全为名掩盖其霸权意图。最明显的就是“9·11”事件后,美出台《爱国者法案》,修订了《外国情报监视法》(FISA)、《通信协助执法法》(CALEA)

等,固化并扩大了联邦调查局、中央情报局和国家安全局等部门对全球各国监听监控行为的权限。

依据上述法律及各种命令,无数科技企业被美国政府打造为“知情的共犯”。“棱镜”

计划中,微软、雅虎、谷歌、脸书、Paltalk、优兔、Skype、AOL及苹果等公司被要求定期收集电邮、照片、视频聊天、网络浏览和搜索引擎搜寻记录等资料,所有存储在这些企业云端的其他数据亦在“上交”范围之内。

开展网络攻击全面渗透全球网络设备设施

美国一贯把网络空间作为战场,崇尚“最好的防御就是进攻”。为此,美国情报部门和军方意欲将全球各种数据和信息一网打尽,全面实时感知和掌控世界动态,借此收集漏洞,开发网络武器,预置攻击平台,预留作战通道。

近期,美国国家安全局(NSA)下设的

获取特定情报行动办公室(TAO)、中情局等窃取全球互联网和通信数据、开发网络武器和无差别从事网络攻击行动的证据不断得到披露。

通过“酸狐狸”平台,美国对全球范围的政府机构、科研机构和商业企业发起攻击行动,必要时可致其网络瘫痪。

量子攻击则瞄准人口、医疗卫生、教育科研、军事国防、航空航天、社会管理、交通管理和基础设施等各种数据。

2023年7月26日,经国家计算机病毒应急处理中心和360公司监测发现,武汉市地震监测中心遭受网络攻击。初步证据显示网络攻击来自美国。

拉拢企业并与盟友构建全球“数据复合体”

企业无疑成为美国挖掘全球数据的最有力伙伴。美中情局局长伯恩斯坦指出,“严密监视环境中,秘密收集信息的可能性微乎其微”,主张通过开源情报、云计算技术和人工智能的结合彻底改变情报业务。

借助企业开源信息可帮助美国形

成强大的开源智能,助力美国的军事和外交行动。

美海军、陆军、网络司令部 and 国防反间谍与安全局通过其位于全球的500多个采集点,实时获取智能手机位置、远程桌面和文件共享协议相关的数据包及全球网络流量图等数据。

美国军方和情报部门认为企业可以弥补政府因法律限制而留下的信息空白,借由这些企业通过智能手机、联网汽车、网络跟踪技术、物联网和其他创新等控制和拥有的商业记录,美国政府部门可绕开宪法第四修正案有关获取个人位置信息的判例禁令购买到海量位置数据。

里应外合搭建数据黑色产业链

鉴于此,美国政府通过商业合作和科研等名目,利用数据管理漏洞或法律空白,避开监管和审查,假手企业和研究机构更为隐蔽、精确地挖掘和骗取数据。

2021年5月,某境外咨询调查公司通过网络、电话等方式,频繁联系我大型航运企业、代理服务公司的管理人员,广泛收集我航运基础数据、特定船只载物信

息等。还有境外气象观测组织以科研之名发起成立,收集分析全球气象数据信息,为本国军方提供服务。

通过人工智能等先进技术,既可从数据中精准掌握用户个人信息,更由此分析一国经济社会运行情况,危害十分严重。美国还可通过大数据的收集与分析提升对华政治和外交行动的效率,更好地

服务其战略意图。

美国国防创新委员会曾断言,“如果不能将数据视为战略资产,将把宝贵的时间和空间拱手让给竞争对手”。美国为了追求所谓的绝对安全和战略优势,其大肆控制和搜刮数据的欲望不会轻易得到满足,现有的证据仅仅是冰山一角。

据新华社

天舟五号货运飞船计划今天受控再入大气层

新华社北京9月11日电 记者从中国载人航天工程办公室了解到,9月11日16时46分,已完成全部既定任务的天舟五号货运飞船,顺利撤离空间站组合体,转入独立飞行,将按计划于9月12日受控再入大气层,货运飞船绝大部分器件将在再入大气层过程中烧蚀销毁,少量残骸将落入南太平洋预定安全海域。

天舟五号货运飞船于2022年11月12日在文昌航天发射场发射入轨,搭载了神舟十五号3名航天员6个月的在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,搭载了“澳门学生科普卫星一号”立方星、空间氢氧燃料电池、空间高能粒子探测载荷等多项空间应用项目。

天舟五号货运飞船在轨飞行期间,曾于2023年5月5日撤离空间站组合体,独立飞行33天后再次与空间站组合体进行交会对接,继续开展了相关空间技术试验。

1至8月新能源汽车市场占有率达29.5%

新华社北京9月11日电 记者11日从中国汽车工业协会获悉,1至8月,我国汽车产销量分别达1822.5万辆和1821万辆,同比分别增长7.4%和8%,产销量保持同比稳步增长。

中汽协发布数据显示,1至8月,新能源汽车产销量分别达543.4万辆和537.4万辆,同比分别增长36.9%和39.2%,市场占有率达29.5%。

一架小型飞机在匈牙利航展坠毁

新华社布达佩斯9月10日电 匈牙利国家救护车服务中心10日说,一架小型飞机当天在匈牙利中部城市塞克什白堡举行的航展上坠毁,机上2人全部死亡。

据该中心消息,涉事飞机是一架1951年制造的“特洛伊”型飞机,飞机撞击地面并发生剧烈爆炸。

此外,这起事件还导致4人被烧伤,其中包括一男一女和一名女孩在内的3名重伤者已被直升机送往首都布达佩斯救治,一名男孩伤势较轻,被送往塞克什白堡附近一家医院。当地警方说,这4名伤者当时同在一辆汽车内。

尼日利亚沉船 26人死亡 40余人失踪

新华社阿布贾9月10日电 尼日利亚中部尼日尔州莫夸地区10日发生一起沉船事故,造成至少26人死亡,另有40余人失踪。

据尼日尔州应急管理局证实,事故发生在当天上午8时左右,船上有100多人。目前已有30多人获救,救援工作仍在进行中。

由于超载、恶劣天气及安全措施不到位等原因,尼日利亚时常发生沉船事故。